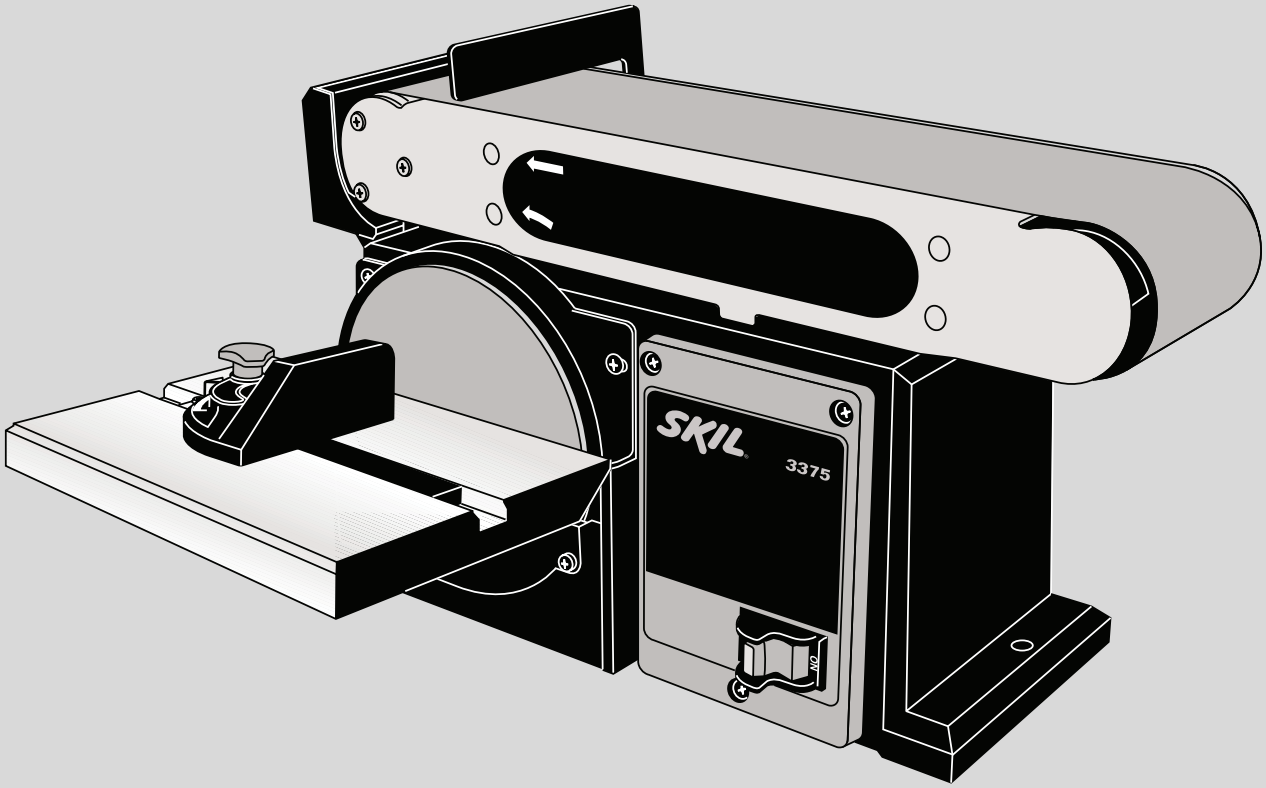
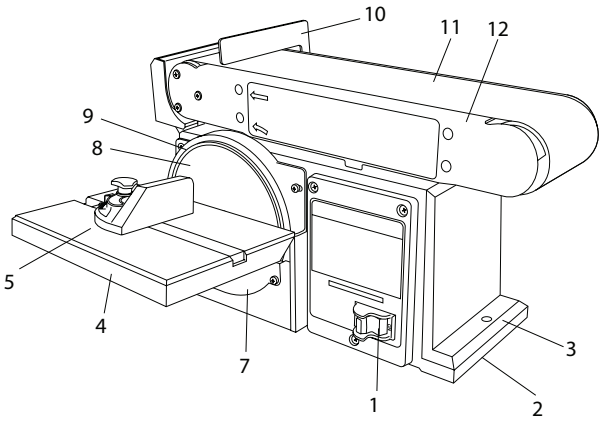


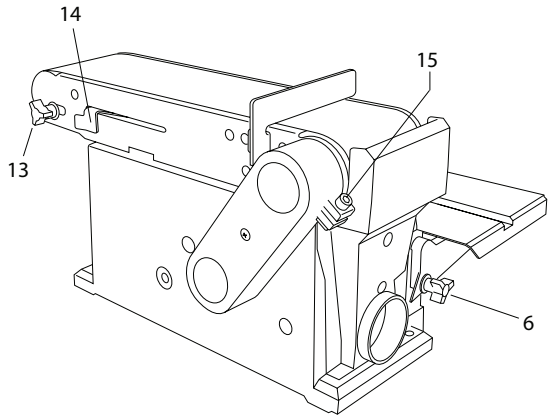
LIXADEIRA DE BANCADA 3375

SKIL®

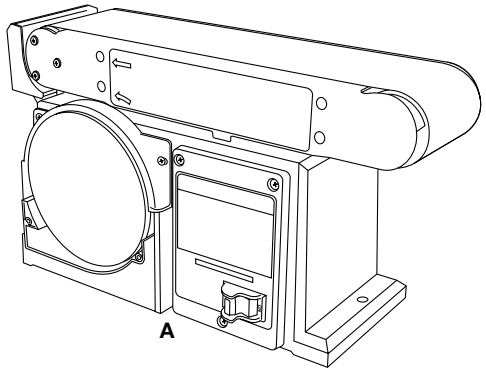
pt Manual de instruções
es Instrucciones de servicio

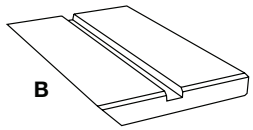
A

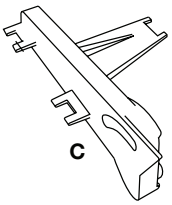


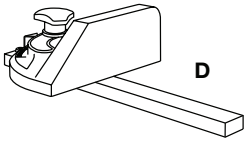


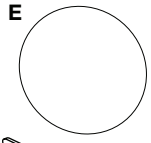
B

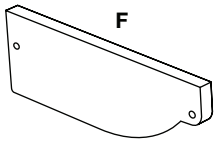


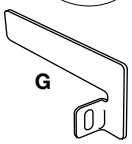


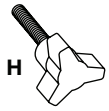


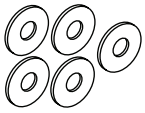




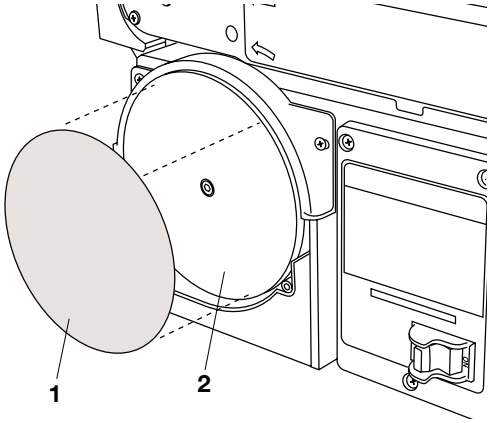




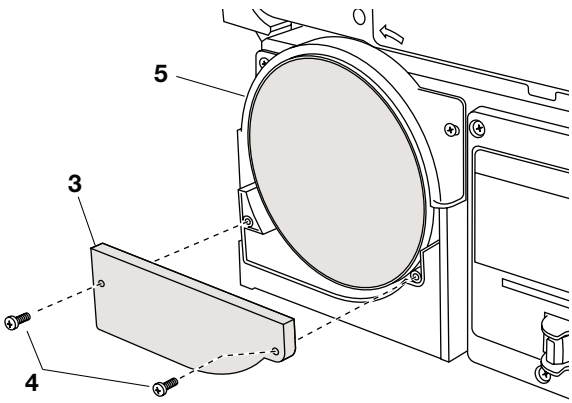




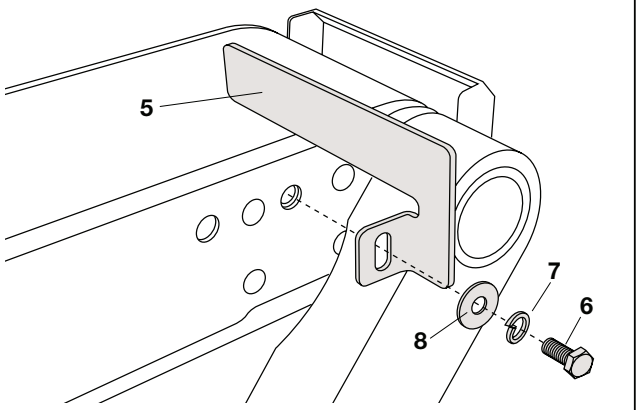
1



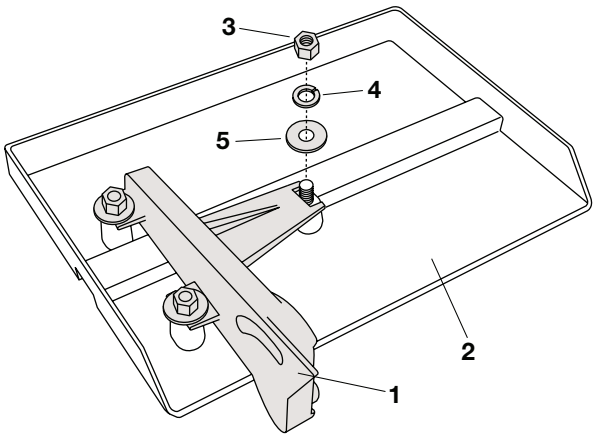
2



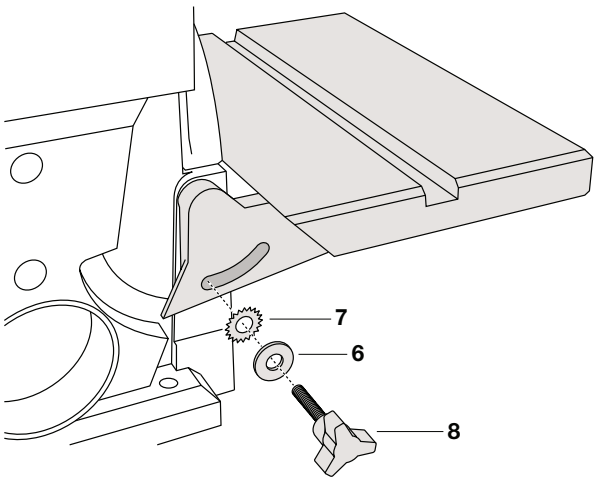
3



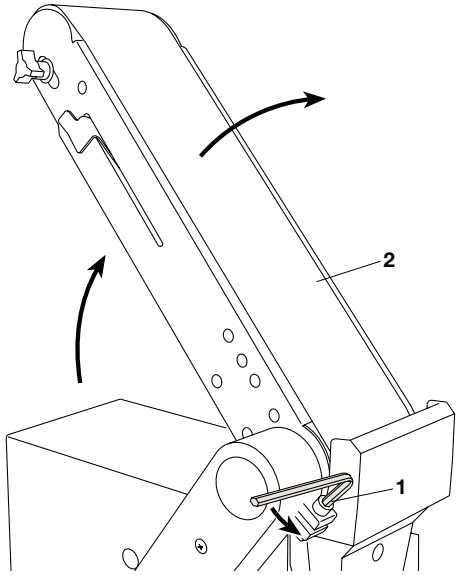
4



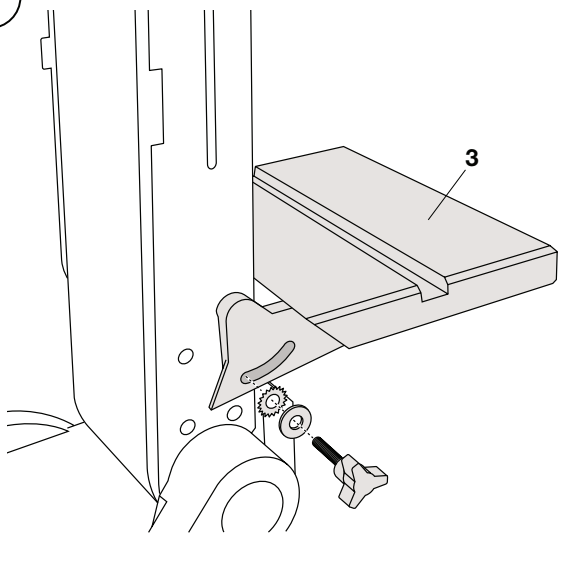
5



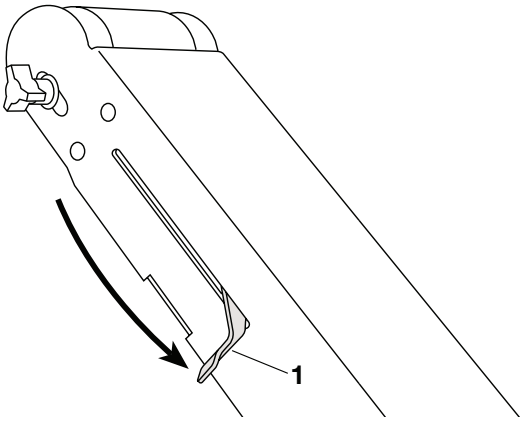
6



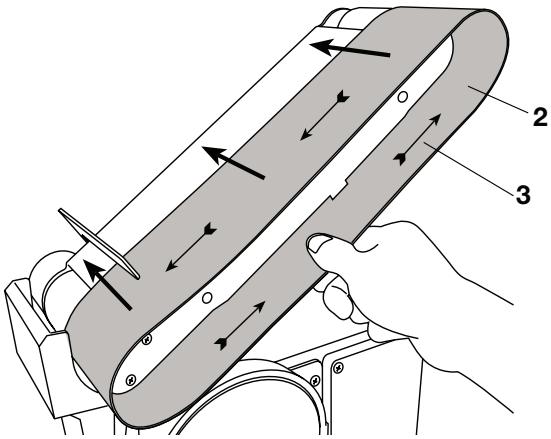
7



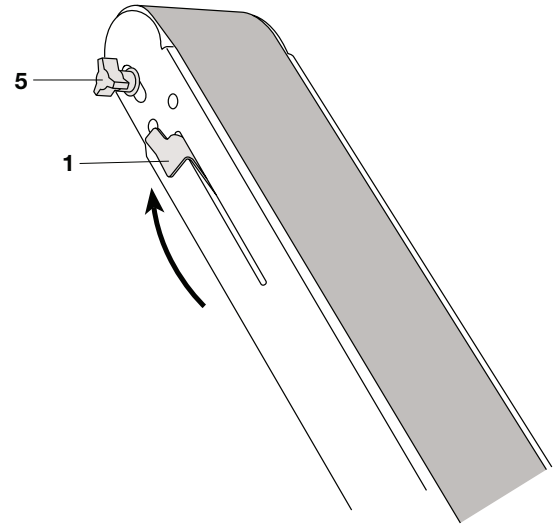
8



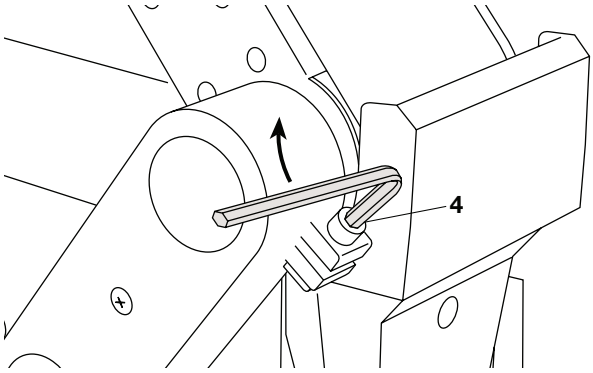
9



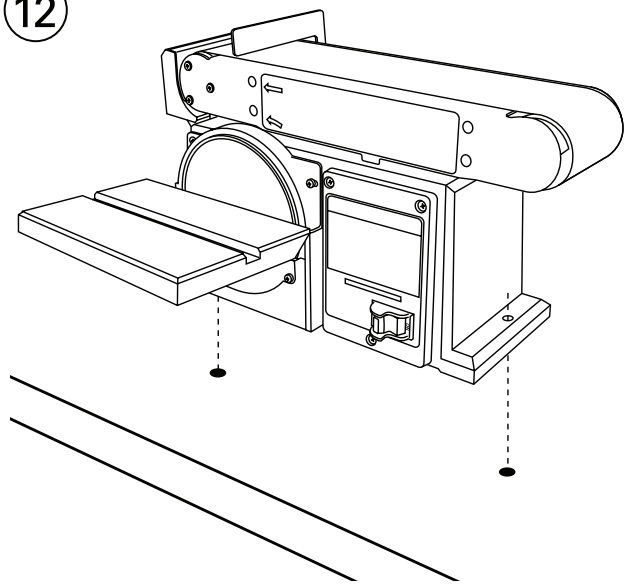
10



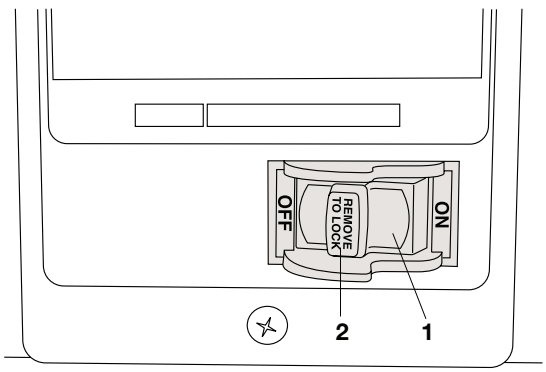
11



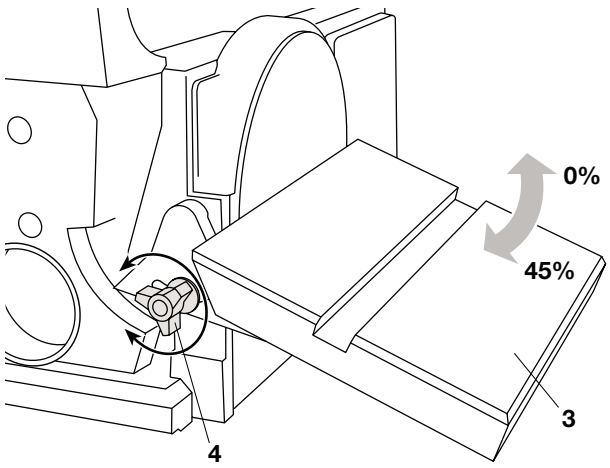
12



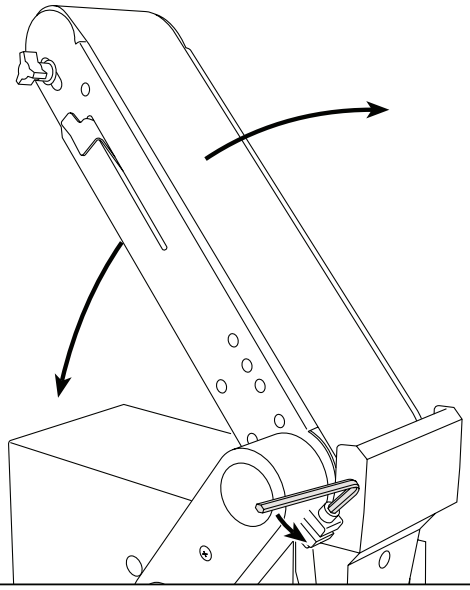
13



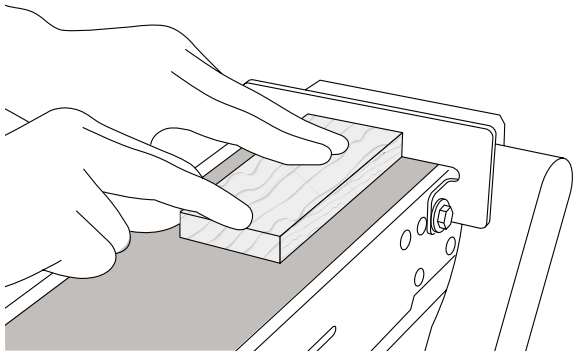
14



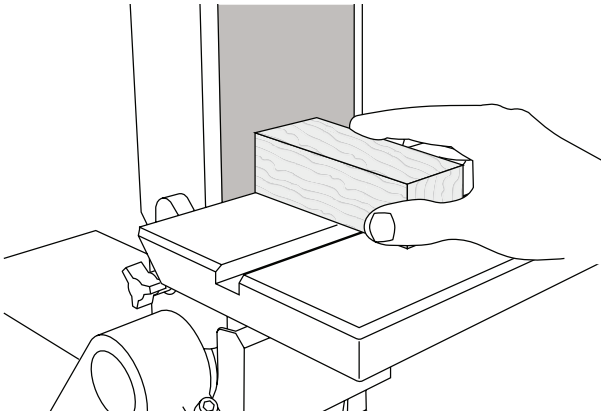
15



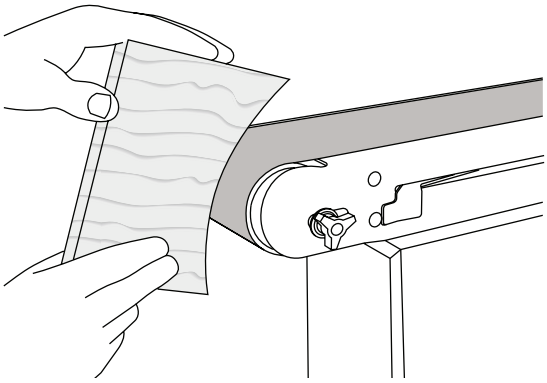
16



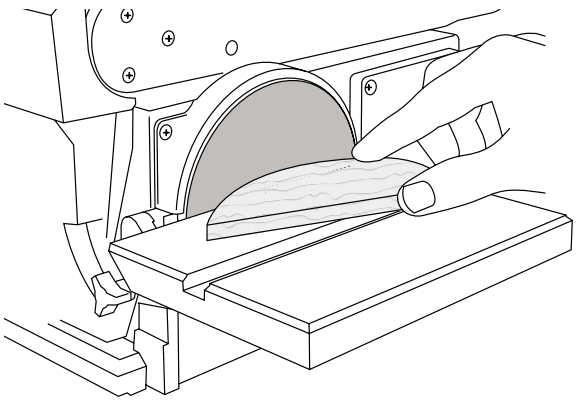
17



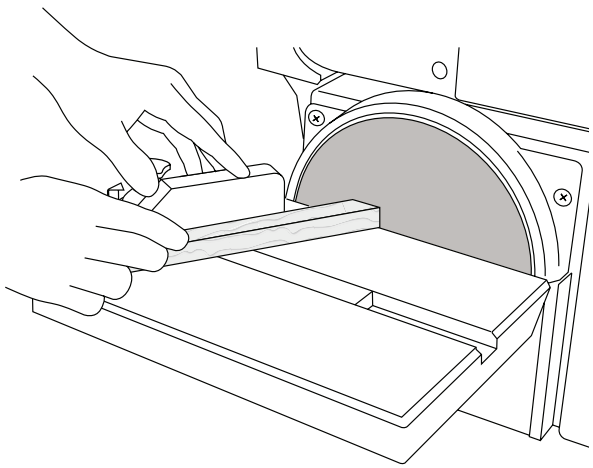
18



19



20



Português

Familiarização com a lixadeira de correia/disco Ⓐ

1. Interruptor de ligar e desligar
2. Base
3. Orifícios de montagem (x2)
4. Mesa de trabalho
5. Calibrador de esquadrias
6. Regulador de fixação da mesa
7. Protetor do disco
8. Disco de lixar
9. Placa de lixar
10. Suporte da peça de trabalho
11. Correia de lixar
12. Canaleta da correia
13. Regulador de ajuste da trajetória e da correia
14. Alavanca tensora da correia
15. Parafuso de fixação da canaleta da correia

Desempacotamento e verificação do conteúdo

⚠ ATENÇÃO! Para reduzir o risco de lesões, não conecte nunca o plugue à tomada da fonte de alimentação até que se tenham completado todos os passos de montagem e até que se tenha lido e entendido todo o manual do usuário.

A lixadeira de correia/disco modelo 3375 é enviada completa em uma caixa. Desempacotamento e verificação do conteúdo. Separe todas as peças dos materiais de empacotamento e verifique cada uma delas com a "Tabela de peças soltas" para ter certeza de que não falta nenhum artigo antes de descartar qualquer material de empacotamento.

Desempacotando e Conferindo o Conteúdo. Separe todas as "peças soltas" dos pacotes e confira cada item com a "Tabela de Peças Soltas" para garantir que todos os itens tenham sido contabilizados antes de descartar qualquer embalagem.

⚠ ATENÇÃO! Se faltar alguma peça, não tente montar a lixadeira, plugar o cabo de alimentação ou colocar o interruptor na posição de ligado até que as peças que estiverem faltando tenham sido obtidas e estejam instaladas corretamente.

Tabela de peças soltas Ⓑ

Item	Descrição	Quantidade
A	Lixadeira de correia/disco	1
B	Mesa de trabalho	2
C	Suporte da mesa	3
D	Calibrador de esquadrias	1
E	Disco de lixar	4
F	Protetor do disco	1
G	Suporte da peça de trabalho	1
H	Regulador de fixação da mesa	1
I	Parafuso de cabeça philips M4.2	1
J	Parafuso de cabeça hexagonal (M6 x 14)	1
K	Porca (M6)	2
L	Arruela (6.5 x 17.8 x 1.6)	1
M	Arruela de segurança	4
N	Arruela de estrela	1
O	Chave Allen de 6 mm	1

Especificações do Motor e Requisitos Elétricos

Lixadeira de Bancada			3375
Tipo nº			F 012 337 5..
Potência		[W]	400
Frequência		[Hz]	50 / 60
Corrente	127 V ~ (50/60Hz)	[A]	3,2
	220 V ~ (50Hz)	[A]	1,83
	220 V ~ (60Hz)	[A]	1,84
Rotação em vazio		[/min]	3,450
Tamanho da mesa		[mm]	229 x 152,4 (9 x 6")
Peso conforme EPTA 01/2003		[kg]	17

As indicações só valem para tensões nominais [U] 127 V ou 220 V. Estas indicações podem variar no caso de tensões inferiores e em modelos específicos dos países.

Observar o número de produto na placa de características da sua ferramenta elétrica. A designação comercial das ferramentas elétricas individuais pode variar.

Especificações do Motor

No caso de mau funcionamento ou avaria, a conexão a terra proporciona um caminho de resistência mínima para a corrente elétrica, com a finalidade de reduzir o risco de descargas elétricas. Esta ferramenta está equipada com um cabo elétrico que tem um condutor de conexão a terra do equipamento e um plugue de conexão a terra. O plugue deve ser introduzido em uma tomada coincidente que esteja instalada e conectada a terra adequadamente, de acordo com todos os códigos e regimentos locais. Antes de conectar o cabo elétrico do motor à fonte de alimentação, verifique que o interruptor esteja na posição de desligado e tenha certeza de que a corrente elétrica tenha as mesmas características que as especificadas na placa de identificação da lixadeira.

Conexão a uma Fonte de Eletricidade

Esta máquina deve estar conectada a terra enquanto estiver sendo utilizada, para proteger o operador contra as descargas elétricas. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de tipo conectada a terra apropriadamente, protegida por um fusível ou disjuntor de ação

retardada com 15 A. Nem todas as tomadas estão conectadas a terra apropriadamente. Se não tiver certeza se sua tomada, está conectada a terra apropriadamente, faça com que um eletricista qualificado verifique.
⚠ **ATENÇÃO!** Para evitar as descargas elétricas, não toque nos terminais metálicos do plugue quando conectar o plugue na tomada ou tirá-lo da mesma.
⚠ **ATENÇÃO!** Se esta ferramenta elétrica não for conectada apropriadamente a terra, o resultado pode ser eletrocução ou descargas elétricas fortes, especialmente quando for utilizada perto de encanamento metálico e outros objetos metálicos.
⚠ **ATENÇÃO!** Se acontecer de receber uma descarga elétrica, sua reação poderia fazer com que as mãos batam na ferramenta.
Se o cabo de alimentação estiver desgastado, cortado ou danificado de alguma maneira, faça com que seja substituído imediatamente para evitar o perigo de descargas elétricas ou incêndio.
Se a tomada que se deseja usar para esta ferramenta elétrica for do tipo de dois terminais, não retire nem altere de forma nenhuma o terminal de conexão a terra. Faça com que um eletricista qualificado substitua a tomada para dois terminais por uma tomada para três terminais conectada a terra adequadamente.
A conexão incorreta do condutor de conexão a terra do equipamento pode causar um risco de descargas elétricas. O condutor com isolamento que tem uma superfície externa de cor verde com ou sem faixas amarelas é o condutor do equipamento.
Se for necessário reparar ou substituir o cabo elétrico ou o plugue, não conecte o condutor de conexão a terra do equipamento a um terminal com corrente.
Consulte um eletricista qualificado ou pessoal de serviço qualificado se não entender completamente as instruções de conexão a terra ou se tiver dúvidas sobre se a ferramenta está conectada a terra adequadamente.
Utilize sempre um cabo de extensão apropriado. A utilização de um cabo qualquer de extensão causará perda de potência. Para reduzir esta perda ao mínimo e evitar o superaquecimento e que o motor queime, utilize a tabela que aparece a seguir para determinar o cabo de extensão com o tamanho de cabo mínimo. Utilize unicamente cabos de extensão de três fios que tenham plugues de tipo de conexão a terra de três terminais e tomadas para três polos que aceitem o plugue da ferramenta. Certifique-se de que seu cabo de extensão esteja em boas condições.

Comprimento do cabo de extensão	Seção do fio
0 – 7 m	1,0 mm^2
7 – 15 m	1,5 mm^2
15 – 30 m	1,5 mm^2

Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠ **ATENÇÃO! Devem ser lidas todas as instruções a seguir.**
O desrespeito às instruções a seguir pode levar a choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões. Adicionalmente devem ser seguidas as indicações gerais de segurança.
Guarde estas instruções em local seguro para consultas futuras.
O termo "ferramenta" em todos os avisos listados a seguir se refere à ferramenta alimentada por meio de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada a bateria (sem cabo elétrico).

Segurança da área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- **Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

Segurança elétrica

- **O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador para as ferramentas com aterramento.** Os plugues sem modificações, aliados à utilização de tomadas compatíveis, reduzem o risco de choque elétrico.
- **Evite o contato do seu corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, fogões e refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato ao terra ou aterramento.
- **Não exponha as ferramentas à chuva ou condições úmidas.** A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso ao ar livre.** O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- **Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas úmidas, deverá ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD).** A utilização de um disjuntor de corrente de segurança reduz o risco de um choque elétrico.
- **Caso haja necessidade de substituição do cabo elétrico, deve-se encaminhar a ferramenta para uma assistência técnica autorizada.** Um cabo danificado aumenta o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- **Use equipamentos de segurança. Sempre use óculos de segurança.** Equipamentos de segurança, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.
- **Evite partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor esteja na posição "desligado" antes de conectar o plugue na tomada.** Transportar a ferramenta com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta com o interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- **Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado todas as vezes em que utilizar a ferramenta.** Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** A roupa folgada, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

- **Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure de que estes estejam conectados e sejam usados corretamente.** O uso desses dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
- **Use protetores auriculares.** Exposição a ruído pode provocar perda auditiva.

Uso e cuidados com a ferramenta

- **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para o qual foi projetada.
- **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- **Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a operem.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- **Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, ela deve ser reparada antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela insuficiente manutenção das ferramentas.
- **Mantenha acessórios de corte afiados e limpos.** A manutenção apropriada dos acessórios de corte com lâminas afiadas reduz a possibilidade de travamento e facilita seu controle.
- **Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser realizado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

Reparos

- **Tenha sua ferramenta reparada por uma assistência técnica autorizada e somente use peças originais.** Isso garante que a segurança da ferramenta seja mantida.
- **Em caso de desgaste das escovas de carvão, enviar a ferramenta a uma assistência técnica autorizada para substituição.** Escovas de carvão fora das especificações causam danos ao motor da ferramenta.
- **Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante por meio de seu serviço técnico ou pessoa qualificada, para prevenir risco de choque elétrico.**

Normas de segurança adicionais

Uso da ferramenta

- **Não force a ferramenta.** A ferramenta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.
- **Use a ferramenta adequada.** Não force uma ferramenta pequena ou um acoplamento pequeno a fazer o trabalho de uma ferramenta de serviço pesado. Não use a ferramenta para um propósito para o qual não está projetada. Por exemplo, não use uma serra circular para cortar galhos ou troncos de árvore.
- **Fixe firmemente a peça de trabalho.** Use braçadeiras ou uma prensa de parafuso para fixar a peça de trabalho. É mais seguro do que usar a mão e deixa livres as duas mãos para utilizar a ferramenta.
- **Não deixe nunca desatendida uma ferramenta que estiver em funcionamento.** Desligue a ferramenta. Não se afaste da ferramenta até que ela tenha parado completamente.

Cuidados com a ferramenta

- **Não altere nem use mal a ferramenta.** Estas ferramentas estão construídas com precisão. Qualquer alteração ou modificação não especificada constitui um uso incorreto e pode causar situações perigosas.
- **Evite as áreas gasosas.** Não utilize ferramentas elétricas em uma atmosfera gasosa ou explosiva. Normalmente, os motores destas ferramentas geram faíscas e podem ocasionar uma situação perigosa.
- **Mantenha as ferramentas com cuidado.** Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para que tenham um rendimento melhor e mais seguro. Siga as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspecione periodicamente os cabos elétricos das ferramentas e, se estiverem danificados, faça com que um centro de serviço autorizado os repare. Inspecione periodicamente os cabos de extensão e substitua-os se estiverem danificados. Mantenha as empunhaduras secas, limpas e livres de óleo e gordura.

⚠ **ATENÇÃO!** Antes de conectar a ferramenta a uma fonte de alimentação (receptáculo, tomada, etc.), verifique que a tensão fornecida seja a mesma que aquela especificada na placa de identificação da ferramenta.
Uma fonte de alimentação com uma tensão superior à especificada para a ferramenta pode causar lesões graves ao usuário, assim como danos à ferramenta. Em caso de dúvida, não plugue a ferramenta.
A utilização de uma fonte de alimentação com uma tensão inferior à capacidade nominal especificada na placa de identificação é prejudicial ao motor.

Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções.

⚠ **ATENÇÃO!** Para sua própria segurança, não utilize a lixadeira até que esteja completamente montada e instalada de acordo com as instruções

- **Estabilidade da lixadeira de correia/disco**
  Se houver qualquer tendência da lixadeira de correia/disco de inclinar-se ou mover-se durante qualquer uso, fixe-a com pernos à bancada de trabalho ou a um pedaço de madeira em contraplacado de 19,05 mm (3/4") para exteriores que seja o suficientemente grande como para estabilizar a lixadeira. Fixe com pernos a madeira em contraplacado no lado inferior da base de maneira que se estenda mais além dos lados da base. Não utilize painéis de madeira prensada. Podem quebrar inesperadamente. Se a peça de trabalho for grande demais como para suportá-la facilmente com uma mão, proporcione um suporte auxiliar.
- **Localização**
  Utilize a lixadeira em um lugar bem iluminado e sobre uma superfície nivelada, limpa e o suficientemente lisa para reduzir o risco de tropeços e quedas. Utilize-a em um lugar onde nem o operador nem o observador casual sejam forçados a ficar alinhados a um retrocesso potencial.
- **Proteção:** Olhos, mãos, ouvidos e corpo.
  Usar óculos de proteção.
  ⚠ **ATENÇÃO! Para evitar ser arrastado à ferramenta que gira: Não use: Luvas que fiquem folgadas, gravata, roupa folgada, joias.**

Faça o seguinte: prenda o cabelo comprido atrás da cabeça. Arregace as mangas compridas acima dos cotovelos.

- Se qualquer peça da lixadeira faltar, funcionar mal, danificarse ou quebrar… como por exemplo o interruptor do motor ou outro controle operacional, um dispositivo de segurança ou o cabo de alimentação… deixe de utilizar imediatamente a ferramenta até que a peça específica seja reparada ou substituída apropriadamente.
- Não ponha nunca os dedos em uma posição na qual poderiam entrar em contato com o papel de lixa ou outra ferramenta de corte se a peça de trabalho se deslocar inesperadamente ou se a mão escorregar.
- Para evitar que a peça de trabalho lhe seja arrancada das mãos, que a mesa gire, que a ferramenta fique em pedaços ou que a peça de trabalho seja jogada longe, fixe sempre a peça de trabalho de maneira que não se desloque nem fique emperrada na ferramenta.
- Não mova nunca o suporte da mesa enquanto a ferramenta estiver em funcionamento.
- Antes de começar a operação, ponha intermitentemente o interruptor do motor nas posições de ligado e desligado, para ter certeza de que a correia de lixar ou outra ferramenta de corte não oscile nem cause vibrações.
- Se uma peça de trabalho sai da mesa de maneira que cairá ou se inclinará se não for segurada, proporcione suporte auxiliar.
- Utilize dispositivos de fixação para operações que não sejam usuais, para fixar, guiar e posicionar adequadamente a peç de trabalho.
- Ponha o interruptor do motor na posição de “desligado” e desconecte a ferramenta da fonte de alimentação quando não estiver sendo utilizada.
- Fixe sempre a peça de trabalho com o calibrador de esquadrias, o limitador traseiro ou a mesa de trabalho.
- Mantenha os dedos afastados dos pontos de compressão entre a correia ou o disco e a carcaça.
- Mantenha uma folga máxima de 1,6 mm (1/16”) entre a mesa/ os limitadores e a correia ou o disco de lixar.
- Mantenha um ajuste apropriado da tensão e o alinhamento da correia de lixar.
- Evite o retrocesso (a peça de trabalho jogada em direção a você): Não utilize a metade direita do disco nem trabalhe no lado esquerdo do limitador da peça de trabalho para a correia.
- Para evitar lesões causadas por uma peça de trabalho que seja arremessada ou por contato com a ferramenta, não realize trabalho de instalação, montagem ou preparação na mesa enquanto a ferramenta estiver girando.
- Mantenha fechada a cobertura das polias quando não estiver fazendo ajustes na correia.
- Não exponha a ferramenta à chuva nem a utilize em lugares úmidos.
- Desplugue a lixadeira antes de fazer trocas de correia ou roda, ajustes ou reparos.

▶ **Sentido de avanço para lixar com rebolo**
⚠ ATENÇÃO! Faça avançar a peça de trabalho a um rebolo de lixar ou outro acessório aprovado contra o sentido de rotação.

▶ **Pense na segurança**
A segurança é uma combinação de bom senso do operador e de que este se mantenha alerta a todo momento quando a lixadeira estiver sendo utilizada.

⚠ ATENÇÃO! Não deixe que a familiaridade (adquirida com o uso frequente da lixadeira) se torne algo comum. Tenha sempre em mente que um descuido de uma fração de segundo é suficiente para causar lesões graves.

⚠ ATENÇÃO! Certos tipos de pó gerados pelas operações de lixar, serrar, esmerilhar e perfurar com ferramentas elétricas, assim como por outras atividades de construção, contêm substâncias químicas conhecidas por causar câncer, defeitos de nascimento e outros danos ao sistema reprodutor. Alguns exemplos destas substâncias químicas são:

- Chumbo procedente de tintas a base de chumbo,
- Sílice cristalino procedente de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria, e
- Arsênio e cromo procedentes de madeira de construção tratada quimicamente.

Seu risco devido a estas exposições varia, dependendo da frequência com a qual se faça este tipo de trabalho. Para reduzir sua exposição a essas substâncias químicas: trabalhe em uma área bem ventilada e trabalhe com equipamento de segurança aprovado, como por exemplo máscaras antipó que estejam projetadas especialmente para deter por filtragem as partículas microscópicas.

Observe e siga as advertências e instruções de segurança que aparecem no painel da lixadeira.

Montagem e ajustes

⚠ ATENÇÃO! Para reduzir o risco de lesões, não conecte nunca o plugue à tomada da fonte de alimentação até que tenham sido completados todos os passos de montagem.

Instalação do disco de lixar e o protetor (Fig. 1 e 2)

▶ Retire o reforço traseiro do disco de lixar **(1)**. Alinhe o perímetro do disco com a placa de lixar **(2)** e pressione firmemente o disco na posição correta ao redor de toda a placa, da forma como é mostrado na figura 1.

▶ Localize o protetor do disco **(3)** e os dois parafusos de cabeça troncocônica M4.2 **(4)**.

▶ Posicione o protetor do disco contra o terço inferior dos orifícios de alinhamento do disco.

▶ Utilizando uma chave de fenda Phillips, aperte firmemente os parafusos de cabeça troncocônica, exercendo uma leve pressão para roscar os orifícios, da forma como é mostrado na figura 2.

▶ Ajuste a cobertura superior do disco **(5)** a uma separação de 1,6 mm (1/16”). Afrouxe os dois parafusos, ajuste-os o quanto for necessário e aperte-os novamente.

Instalação do suporte da peça de trabalho (Fig. 3)

▶ Utilizando uma chave de porca, fixe firmemente o suporte da peça de trabalho **(5)** em um lado da lixadeira de correia e disco utilizando um parafuso de cabeça hexagonal M6 (**6**), uma arruela de segurança **(7)** e uma arruela **(8)**, da forma como é mostrado na figura 3.

▶ Segure o suporte da peça de trabalho na posição correta e aperte firmemente o parafuso.

⚠ ATENÇÃO! Para evitar que a peça de trabalho ou os dedos fiquem presos entre o suporte da peça de trabalho e a superfície de lixamento, a borda do suporte deve estar a um máximo de 1-2 mm da superfície de lixamento.

▶ Afrouxe o parafuso de cabeça hexagonal do suporte da peça de trabalho, ajuste-o o quanto for necessário e aperte-o novamente.

Instalação da montagem da mesa (Fig. 4 e 5)

▶ Posicione o suporte da mesa **(1)** contra a mesa **(2)** e alinhe os orifícios.
▶ Utilizando três porcas hexagonais M6 **(3)**, três arruelas de segurança **(4)** e três arruelas planas **(5)**, fixe firmemente o suporte da mesa à mesa de trabalho (Figura 4).
▶ Posicione o suporte da mesa nos orifícios correspondentes localizados em um lado da base, da forma como é mostrado na figura 5. Garanta que o passador índice de 9,5 mm de diâmetro se alinhe com o orifício superior.
▶ Coloque uma arruela de 6,5 mm **(6)** e uma arruela de estrela **(7)** na extremidade do regulador de fixação da mesa **(8)** e insira o regulador através da ranhura do suporte da mesa e no orifício roscado da base.
⚠ ATENÇÃO! Para evitar que a peça de trabalho ou os dedos fiquem presos entre a mesa e a superfície de lixamento, a borda da mesa deve estar a um máximo de 1-2 mm da superfície de lixamento.
▶ Afrouxe as três porcas de cabeça hexagonal na parte inferior do suporte da mesa e ajuste a mesa como for requerido. Ajuste a mesa como for necessário e reaperte as porcas.

Montagem auxiliar para realizar lixamento vertical (Fig. 6 e 7)

▶ Retire o fecho e o perno do suporte da peça de trabalho, e retire o suporte da peça de trabalho.
▶ Retire a montagem da mesa tirando o regulador de fixação da mesa e sua arruela.
▶ Afrouxe o parafuso de fixação da canaleta da correia **(1)** e suba a canaleta da lixadeira de correia **(2)** até a posição vertical, figura 6.
▶ Reaperte o parafuso de fixação **(1)**.
▶ Acople a montagem da mesa de trabalho **(3)** nos orifícios auxiliares da canaleta da correia, figura 7. Garanta que o passador índice esteja no orifício superior quando a mesa de lixar estiver em posição vertical.
⚠ ATENÇÃO! Para evitar que a peça de trabalho ou os dedos fiquem presos entre a mesa e a superfície de lixamento, a borda da mesa deve estar a um máximo de 1-2 mm da superfície de lixamento.

Instalação da correia de lixar:

Tensionamento e ajuste da trajetória (Fig. 8-11)

⚠ ATENÇÃO! P**ara evitar lesões por causa de um arranque acidental, ponha o interruptor na posição de "desligado", retire a chave e tire o plugue da tomada da fonte de alimentação antes de retirar ou instalar a correia.**
No lado liso da correia de lixar se encontra uma "flecha direcional". A correia de lixar deve se mover no sentido desta flecha, para que o encaixe não se separe.
▶ Deslize a alavanca tensora **(1)** para a direita para reduzir a tensão da correia, da forma como é mostrado na figura 8.
▶ Coloque a correia de lixar **(2)** sobre os tambores, com a flecha direcional **(3)** orientada no sentido anti-horário, figura
▶ Certifique-se de que a correia esteja centralizada sobre ambos os tambores.
▶ Deslize a alavanca tensora para a esquerda para aplicar tensão à correia, da forma como é mostrado na figura 10.
▶ Aperte o parafuso de cabeça hexagonal oca **(4)** quando a canaleta estiver na posição desejada, figura 11.
▶ Conecte o cabo de alimentação. Ponha o interruptor na posição de "ligado" e imediatamente na posição de "desligado", prestando atenção se a correia tende a deslizar e sair do tambor solto ou do tambor impulsor. Se a correia não tende a deslizar e sair, está seguindo sua trajetória apropriadamente.
▶ Se a correia de lixar se move em direção ao disco, gire o regulador de ajuste da trajetória **(5)** 1/4 de volta em sentido horário.
▶ Se a correia de lixar se move afastando-se do disco, gire o regulador de ajuste da trajetória **(5)** 1/4 de volta em sentido anti-horário.
▶ Ponha o interruptor na posição de "ligado" e imediatamente na posição de "desligado", prestando atenção ao movimento da correia. Se for necessário, reajuste o regulador de ajuste da trajetória.
▶ Confirme a separação máxima de 1-2 mm entre o suporte da peça de trabalho e a superfície de lixamento, e ajuste-a se for necessário.

Montagem da lixadeira de correia e disco em uma bancada de trabalho (Fig. 12)

Se a lixadeira de correia e disco vai ser utilizada em uma localização permanente, deve-se fixar de maneira segura a uma superfície de trabalho firme, como por exemplo uma bancada de trabalho. Se a lixadeira vai ser montada em uma bancada de trabalho, devem ser perfurados orifícios que atravessem a superfície de suporte da bancada de trabalho.
▶ A unidade deve ser fixada com pernos de forma segura utilizando parafusos M8 e porcas hexagonais (não incluídos). O comprimento dos parafusos deve ser de 38 mm mais a grossura do tampo da bancada.
▶ Localize e marque os orifícios no lugar onde vá ser montada a lixadeira de correia e disco.
▶ Perfure dois (2) orifícios de 9,5 mm de diâmetro que atravessem a bancada de trabalho.
▶ Coloque a lixadeira de correia e disco sobre os orifícios de alinhamento da bancada de trabalho perfurados nessa bancada.
▶ Insira dois parafusos M8 e aperte as porcas hexagonais.

Utilização

Ligado e desligado (Fig. 13)

▶ Para ligar a lixadeira, empurre o interruptor **(1)** até a posição à direita (ligado).
▶ Para desligar a lixadeira, empurre o interruptor até a posição à esquerda (desligado).
▶ Para bloquear o interruptor na posição de desligado:
a. Espere até que a lixadeira tenha parado completamente.
b. Retire a chave de segurança **(2)** da carcaça do interruptor. Guarde a chave de segurança em um lugar seguro.
▶ Para desbloquear o interruptor e ligar a lixadeira, insira a chave de segurança no interruptor e mova o interruptor até a posição de ligado.

Lixamento em bisel (Fig. 14)

- ▶ A mesa de trabalho **(3)** pode ser inclinada de 0° a 45° para lixar em bisel.
- ▶ Afrouxe o regulador de fixação da mesa **(4)** e incline a mesa de trabalho até o ângulo desejado.
- ▶ Reaperte o regulador de fixação da mesa.

⚠ ATENÇÃO! Para evitar que a peça de trabalho ou os dedos fiquem presos entre a mesa e a superfície de lixamento, a mesa deve ser reposicionada sobre o suporte da mesa para reter uma distância máxima de 1-2 mm entre a superfície de lixamento e a mesa.

Posicionamento da canaleta da correia (Fig. 15)

O parafuso de cabeça hexagonal de fixação da canaleta da correia **(5)** fixa a canaleta da correia **(6)** em posição vertical ou horizontal.
Para ajustar a posição vertical:

- ▶ Retire o suporte da peça de trabalho.
- ▶ Afrouxe o parafuso de fixação de cabeça hexagonal **(5)** utilizando uma chave hexagonal de 6 mm.
- ▶ Posicione a canaleta da correia e reaperte o parafuso de fixação de cabeça hexagonal.

Lixamento de superfícies na correia de lixar (Fig. 16)

⚠ ATENÇÃO! Para evitar lesões por causa de escorregões, emperramentos ou peças arremessadas, ajuste o limitador traseiro para que tenha uma separação de não mais que 1-2 mm com a superfície de lixamento.

Quando confirmar a separação entre a correia e o suporte da peça de trabalho, pressione a correia até que esteja plana contra o metal que está embaixo dela.

- ▶ Segure a peça de trabalho firmemente com as duas mãos, mantendo os dedos afastados da correia de lixar.
- ▶ Mantenha a extremidade no final contra o limitador traseiro e mova a peça de trabalho uniformemente através da correia de lixar. Tenha precaução adicional quando lixar peças muito finas.
- ▶ Quando lixar peças compridas, retire o suporte da peça de trabalho.
- ▶ Exerça somente suficiente pressão como para permitir que a correia de lixar retire qualquer material.

Lixamento de extremidades na correia de lixar (Fig. 17)

- ▶ É mais conveniente lixar as extremidades das peças de trabalho compridas com a correia de lixar em posição vertical.
- ▶ Mova a peça de trabalho uniformemente através da correia de lixar. Para ter precisão, use o calibrador de esquadrias.

Lixamento de bordas curvas (Fig. 18 e 19)

- ▶ Lixe sempre as curvas interiores sobre o tambor solto, da forma como é mostrado na figura 18.

⚠ ATENÇÃO! Não tente nunca lixar as extremidades de uma peça de trabalho sobre o tambor solto. Se for aplicada a extremidade da peça de trabalho ao tambor solto, o resultado pode ser que a peça de trabalho pule para cima e cause uma lesão.

- ▶ Lixe sempre as curvas exteriores no lado esquerdo do disco de lixar, da forma como é mostrado na figura 19.

⚠ ATENÇÃO! Se for aplicada a peça de trabalho ao lado direito do disco, o resultado pode ser que a peça de trabalho pule para cima (sofra retrocesso) e cause lesões.

Lixamento de superfícies de extremidade pequena no disco de lixar (Fig. 20)

- ▶ Para realizar esta operação recomenda-se utilizar o calibrador de esquadrias.
- ▶ Apoie a peça de trabalho contra a borda do calibrador de esquadrias.
- ▶ Mova sempre a peça de trabalho através do lado esquerdo do disco de lixar.
- ▶ A mesa pode ser inclinada para realizar trabalho de biselamento.

Manutenção da lixadeira

Manutenção

⚠ ATENÇÃO! Para reduzir o risco de lesões, ponha o interruptor na posição de "desligado" e tire o plugue da tomada da fonte de alimentação antes de fazer manutenção da lixadeira ou lubrificá-la.

Geral

Assopre frequentemente todo o pó que tenha se acumulado dentro do motor.
Uma camada ocasional de cera em pasta aplicada à mesa de trabalho permitirá que a madeira que estiver sendo cortada deslize suavemente pela superfície de trabalho.
⚠ ATENÇÃO! Certos agentes limpadores e solventes danificam as peças de plástico, incluindo: gasolina, tetracloreto de carbono, solventes de limpeza clorados, amoníaco e detergentes domésticos que contêm amoníaco. Se for evitado o uso destes e outros tipos de agentes limpadores, será minimizada a probabilidade de que ocorram danos.
⚠ ATENÇÃO! Para evitar o risco de descargas elétricas ou incêndio, se o cabo de alimentação estiver desgastado, cortado ou danificado de alguma forma, faça com que seja substituído imediatamente.
⚠ ATENÇÃO! Todos os reparos, elétricos ou mecânicos, devem ser tentados unicamente por pessoal de reparo capacitado. Entre em contato com o serviço de Assistência Técnica Autorizada BOSCH Ferramentas Elétricas. Consulte nosso serviço de atendimento ao consumidor (SAC). Utilize unicamente peças de reposição Skil; qualquer outra peça poderia criar um perigo.

Acessórios

Utilize unicamente acessórios recomendados. Siga as instruções que acompanham os acessórios. O uso de acessórios incorretos pode causar perigos.

Garantia

Prestamos garantia para ferramentas SKIL de acordo com as disposições gerais conforme especificado no certificado de garantia (comprovação através da nota fiscal e/ou do certificado de garantia preenchido).
A SKIL não se responsabiliza por problemas que possam advir de uso inadequado, profissional, adaptações de acessórios, dispositivos ou outros não especificados, desenvolvidos por terceiros para atender às necessidades do consumidor. Avarias provenientes de desgaste natural, sobrecarga ou má utilização não serão abrangidas pela garantia.

Em caso de reclamação de garantia, envie a máquina (**sem ser desmontada**) a um serviço de Assistência Técnica Autorizada BOSCH Ferramentas Elétricas. Consulte nosso serviço de atendimento ao consumidor (SAC).

⚠ **ATENÇÃO! As despesas com fretes e seguros correm por conta e risco do consumidor, mesmo nos casos de reclamações de garantia.**

Brasil

SAC

Serviço de Atendimento ao Consumidor Skil.

0800 704 5446

www.skil.com.br/contato.asp

Proteção do meio ambiente

As ferramentas elétricas e acessórios que não servem mais para a utilização, devem ser enviadas separadamente a uma reciclagem ecológica.

No caso de descarte de sua ferramenta elétrica e acessórios não jogue no lixo comum, leve a uma rede de assistência técnica autorizada Bosch que ela dará o destino adequado, seguindo critérios de não agressão ao meio ambiente, reciclando as partes e cumprindo com a legistação local vigente.

Solução de problemas

⚠ **ATENÇÃO!** Ponha o interruptor na posição de "desligado" e tire sempre o plugue da fonte de alimentação antes de resolver problemas.

A ferramenta não entra em funcionamento	
PROBLEMA	1. O cabo de alimentação não está plugado. 2. O fusível ou o corta-circuito sofreu acionamento. 3. O cabo de alimentação está danificado. 4. O interruptor está queimado.
SOLUÇÃO	1. Plugue o cabo de alimentação. 2. Substitua o fusível ou restabeleça o cortacircuito que sofreu acionamento. 3. Faça com que o cabo de alimentação seja substituído por um Centro de Serviço Skil Autorizado ou uma Estação de Serviço Skil Autorizada. 4. Faça com que o interruptor seja substituído por um Centro de Serviço Skil Autorizado ou uma Estação de Serviço Skil Autorizada.
A ferramenta não alcança toda a sua velocidade	
PROBLEMA	1. O cabo de extensão é fino demais ou comprido demais. 2. A voltagem da casa é baixa.
SOLUÇÃO	1. Substitua o cabo de extensão por um cabo adequado. 2. Entre em contato com a companhia elétrica.

Español

Familiarización con la lijadora de correa/disco Ⓐ

1. Interruptor de encendido y apagado
2. Base
3. Agujeros de montaje (x2)
4. Mesa de trabajo
5. Calibre de ingletes
6. Pomo de fijación de la mesa
7. Protector del disco
8. Disco de lijar
9. Placa de lijar
10. Soporte de la pieza de trabajo
11. Correa de lijar
12. Lecho de la correa
13. Pomo de ajuste de la trayectoria e la correa
14. Palanca tensora de la correa
15. Tornillo de fijación del lecho de la correa

Desempaquetado y comprobación del contenido

⚠ **¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, no conecte nunca el enchufe al tomacorriente de la fuente de alimentación hasta que se hayan completado todos los pasos de ensamblaje y hasta que haya leído y entendido todo el manual del usuario.**

La lijadora de correa/disco modelo 3375 se envía completa en una caja. Desempaquetado y comprobación del contenido. Separe todas las piezas de los materiales de empaquetamiento y compruebe cada una de ellas con la "Tabla de piezas sueltas" para asegurarse de que no falte ningún artículo antes de desechar cualquier material de empaquetamiento.

⚠ **¡ATENCIÓN! Si falta alguna pieza, no intente ensamblar la lijadora, enchufar el cable de alimentación o poner el interruptor en la posición de encendido hasta que las piezas que falten se hayan obtenido y se hayan instalado correctamente.**

Tabla de piezas sueltas Ⓑ

Item	Descrição	Quantidade
A	Lijadora de correa/disco	1
B	Mesa de trabajo	2
C	Soporte de la mesa	3
D	Calibre de ingletes	1
E	Disco de lijar	4
F	Protector del disco	1
G	Soporte de la pieza de trabajo	1
H	Pomo de fijación de la mesa	1
I	Tornillo de cabeza troncocónica M4.2	1

Item	Descrição	Quantidade
J	Tornillo de cabeza hexagonal (M6 x 14)	1
K	Tuerca (M6)	2
L	Arandela (6.5 x 17.8 x 1.6)	1
M	Arandela de seguridad	4
N	Arandela de estrella	1
O	Llave Allen de 6 mm	1

Especificaciones del motor y requisitos eléctricos

Lijadora de correa		3375
Tipo nº		F 012 337 5..
Potencia	[W]	400
Frecuencia	[Hz]	50 / 60
Amperage 127 V ~ (50/60Hz)	[A]	3,2
220 V ~ (50Hz)	[A]	1,83
220 V ~ (60Hz)	[A]	1,84
Rotación en vacio	[/min]	3,450
Tamaño de la mesa	[mm]	229 x 152,4 (9 x 6")
Peso conforme EPTA 01/2003	[kg]	17

Estos datos son válidos para tensiones nominales de [U] 127 V o 220 V. Los valores pueden variar si la tensión fuese inferior, y en las ejecuciones específicas para ciertos países.
Preste atención al nº de artículo en la placa de características de su aparato, ya que las denominaciones comerciales de algunos aparatos pueden variar.

Especificaciones del motor

En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona un camino de resistencia mínima para la corriente eléctrica, con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas.
Esta herramienta está equipada con un cordón eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe se debe introducir en un tomacorriente coincidente que esté instalado y conectado a tierra adecuadamente, de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Antes de conectar el cordón eléctrico del motor a la fuente de alimentación, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y asegúrese de que la corriente eléctrica tenga las mismas características que las especificadas en la placa de identificación de la lijadora.

Conexión a una fuente de alimentación

Esta máquina debe estar conectada a tierra mientras se esté utilizando, para proteger al operador contra las descargas eléctricas. Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de tipo conectado a tierra, protegido por un fusible o cortacircuitos de acción retardada con elemento dual de 15 A. No todos los tomacorrientes están conectados a tierra apropiadamente. Si no está seguro si su tomacorriente, está conectado a tierra apropiadamente, haga que un electricista calificado lo compruebe.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Para evitar las descargas eléctricas, no toque los terminales metálicos del enchufe cuando inserte el enchufe en el tomacorriente o lo saque del mismo.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Si esta herramienta eléctrica no se conecta apropiadamente a tierra, el resultado puede ser electrocución o descargas eléctricas fuertes, especialmente cuando se utilice cerca de plomería metálica y otros objetos metálicos. Si recibe una descarga eléctrica, su reacción podría hacer que las manos golpeen la herramienta.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Si el cable de alimentación está desgastado, cortado o dañado de alguna manera, haga que lo reemplacen inmediatamente para evitar el peligro de descargas eléctricas o incendio.
Si el tomacorriente que piensa usar para esta herramienta eléctrica es del tipo de dos terminales, no quite ni altere de ninguna anera el terminal de conexión a tierra. Haga que un electricista calificado reemplace el tomacorriente para dos terminales por un tomacorriente para tres terminales conectado a tierra adecuadamente.
La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede causar un riesgo de descargas eléctricas. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin franjas amarillas es el conductor del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente.
Consulte a un electricista calificado o a personal de servicio calificado si no entiende completamente las instrucciones de conexión a tierra o si tiene dudas sobre si la herramienta está conectada a tierra adecuadamente.
Utilice siempre un cordón de extensión apropiado. La utilización de cualquier cordón de extensión causará algo de pérdida de potencia.
Para reducir esta pérdida al mínimo y evitar el recalentamiento y que el motor se queme, utilice la tabla que aparece a continuación para determinar el cordón de extension con el tamaño de cable mínimo. Utilice únicamente cordones de extensión de tres cables que tengan enchufes de tipo de conexión a tierra de tres terminales y tomacorrientes para tres polos que acepten el enchufe de la herramienta. Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buenas condiciones.

Longitud del cordón de extensión	Seção do fio
0 – 7 m	1,0 mm^2
7 – 15 m	1,5 mm^2
15 – 30 m	1,5 mm^2

Instrucciones generales de seguridad

⚠ **¡ATENCIÓN! Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones.** En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave. **Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.**
El término "herramienta eléctrica" empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

Seguridad del puesto de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada.** Las áreas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes.
- **No opere herramientas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas generan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y visitantes alejados al operar una herramienta.** Las distracciones pueden hacerlo perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Los clavijas de la herramienta deben ser compatibles con los enchufes. Nunca modifique la clavija. No use ninguna clavija adaptadora con las herramientas con conexión a tierra.** Los clavijas sin modificaciones aunadas a la utilización de enchufes compatibles reducen el riesgo de choque eléctrico.
- **Evite que su cuerpo toque superficies en contacto con la tierra o con conexión a tierra, tales como tuberías, radiadores, hornillos y refrigeradores.** Hay un aumento del riesgo de choque eléctrico si su cuerpo está en contacto con la tierra o con una conexión a tierra.
- **No exponga la herramienta a la lluvia o a condiciones húmedas.** Al entrar agua en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- **No fuerce el cable eléctrico. Nunca use el cable eléctrico para cargar, jalar o para desconectar la herramienta del enchufe. Mantenga el cable eléctrico lejos del calor, óleo, bordes afilados o de partes en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- **Al operar una herramienta al aire libre, use un cable de extensión apropiado para ese caso.** El uso de un cable apropiado al aire libre reduce el riesgo de choque eléctrico.
- **Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un fusible diferencial.** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.
- **En caso de que eso que tiene la necesidad de la substitución de la manija eléctrica debe dirigir la herramienta para un taller de servicio autorizado técnico de herramientas eléctricas.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

- **Esté atento, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o de medicamentos.** Un momento de distracción mientras opera una herramienta puede causar graves heridas.
- **Use equipos de seguridad. Siempre use gafas de seguridad.** Equipos de seguridad como máscara contra polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco de seguridad o protector auricular usados en condiciones apropiadas reducirán lesiones.
- **Evite accidentes al comenzar. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la clavija en el enchufe.** Cargar la herramientas con el dedo en el interruptor o conectar la herramienta con el interruptor en la posición "encendido" son una invitación a los accidentes.
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave de boca o de ajuste unida a una parte rotativa de la herramienta puede causar heridas.
- **No fuerce más que el límite. Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuado todas las veces que utilice la herramienta.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Vístase apropiadamente. No use ropas demasiado sueltas o joyas. Mantenga su cabello, ropas y guantes lejos de las partes móviles.** La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden ser aprisionadas por las partes en movimiento.
- **Si los dispositivos poseen conexión para la extracción y colección de polvo, asegúrese que los mismos están conectados y se utilicen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir riesgos relacionados con el polvo.
- **Utilice protectores auditivos.** La exposición a ruido puede provocar pierda auditiva.

Uso y cuidados con la herramienta

- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad si se utiliza para aquello para lo que se proyectó.
- **No use la herramienta si el interruptor no enciende o no se apaga.** Cualquier herramienta que no puede controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte la clavija del enchufe antes de hacer cualquier tipo de ajuste, cambio de accesorios o al guardar la herramienta.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de conectar la herramienta accidentalmente.
- **Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con ellas o con estas instrucciones operen la mismas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.
- **Mantenimiento de las herramientas. Cheque la desalineación y ligaduras de las partes móviles, cuarteaduras y cualquier otra situación que pueda afectar la operación de la herramienta.** Si está dañada, la herramienta debe repararse antes de su uso. Muchos accidentes son causados por mantenimiento insuficiente de las herramientas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** El mantenimiento apropiado de las herramientas de corte con hojas afiladas reduce la posibilidad de trabarse y facilita su control.
- **Use la herramienta, accesorios, sus partes etc., de acuerdo con las instrucciones y de la manera designada para el tipo particular de la herramienta, considerando las condiciones y el trabajo a ejecutarse.** El uso de la herramienta en operaciones diferentes de las designadas puede resultar en situaciones de riesgo.

Reparaciones

- **Las reparaciones de su herramienta deben efectuarse por un agente calificado y que solamente use partes originales.** Esto irá a garantizar que la seguridad de la herramienta se mantenga.
- **En caso de necesidad de substitución de los carbones debe dirigir la herramienta para un taller de servicio autorizado técnico de herramientas eléctricas.** Carbones fuera de especificación danifica el motor de la herramienta.
- **Si el cordón de alimentación se encuentra dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico o personal igualmente calificado para prevenir riesgos.**

Normas de seguridad adicionales

Uso de la herramienta

- **No fuerce la herramienta.** La herramienta hará el trabajo mejor y con más seguridad a lavelocidad para la cual fue diseñada.
- **Use la herramienta adecuada.** No fuerce una herramienta pequeña o un aditamento pequeño a hacer el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para un propósito para el que no está diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar ramas o troncos de árbol.
- **Sujete firmemente la pieza de trabajo.** Use abrazaderas o una prensa de tornillo para sujetar la pieza de trabajo. Es más seguro que usar la mano y deja libres las dos manos para utilizar la herramienta.
- **No deje nunca desatendida una herramienta que esté en marcha.** Apague la herramienta. No deje la herramienta hasta que se haya detenido por completo.

Cuidado de la herramienta

- **No altere ni use mal la herramienta.** Estas herramientas están construidas con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada constituye un uso incorrecto y podría causar situaciones peligrosas.
- **Evite las áreas gaseosas.** No utilice herramientas eléctricas en una atmósfera gaseosa o explosiva. Normalmente, los motores de estas herramientas generan chispas y podrían ocasionar una situación peligrosa.
- **Mantenga las herramientas con cuidado.** Mantenga las herramientas afiladas y limpias para que brinden un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente los cordones eléctricos de las herramientas y, si están dañados, haga que un centro de servicio autorizado los repare. Inspeccione periódicamente los cordones de extensión y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación (receptáculo, tomacorriente, etc.), asegúrese de que la tensión suministrada sea la misma que la que se especifica en la placa de identificación de la herramienta.
Una fuente de alimentación con una tensión superior a la especificada para la herramienta puede causar lesiones graves al usuario, así como daños a la herramienta. En caso de duda, no enchufe la herramienta.
La utilización de una fuente de alimentación con una tensión inferior a la capacidad nominal especificada en la placa de identificación es perjudicial para el motor.

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Por su propia seguridad, no utilice la lijadora hasta que esté completamente ensamblada e instalada de acuerdo con las instrucciones

- **Estabilidad de la lijadora de correa/disco**
  Si hay cualquier tendencia de la lijadora de correa/disco a inclinarse o moverse durante cualquier uso, empérnela al tablero del banco de trabajo o a un pedazo de madera contrachapada de 19,05 mm (3/4") para exteriores que sea lo suficientemente grande como para estabilizar la lijadora. Emperne la Madera contrachapada al lado inferior de la base de manera que se extienda más allá de los lados de la base. No utilice paneles de madera prensada. Se pueden romper inesperadamente. Si la pieza de trabajo es demasiado grande como para soportarla fácilmente con una mano, proporcione un soporte auxiliar.
- **Ubicación**
  Utilice la lijadora en un lugar bien iluminado y sobre una superficie nivelada, limpia y lo suficientemente lisa como para reducir el riesgo de tropiezos y caídas. Utilícela en un lugar donde ni el operador ni el observador casual sean forzados a situarse en línea con un retroceso potencial.
- **Protección:** Ojos, manos, oídos y cuerpo.
  Colóquese unas gafas de protección.
  ⚠ **¡ATENCIÓN! Para evitar ser arrastrado hacia la herramienta que gira:**
  No lleve: Guantes que queden holgados, corbata, ropa holgada, joyas.
  Haga lo siguiente: sujétese el pelo largo detrás de la cabeza.
  Súbase las mangas largas por encima de los codos.
  – Si cualquier pieza de la lijadora falta, funciona mal, se ha dañado o se ha roto… tal como el interruptor del motor u otro control operativo, un dispositivo de seguridad o el cable de alimentación… deje de utilizar inmediatamente la herramienta hasta que la pieza específica se haya reparado o reemplazado apropiadamente.
  – No ponga nunca los dedos en una posición en la que podrían entrar en contacto con el papel de lija u otra herramienta de corte si la pieza de trabajo se desplaza inesperadamente o si le resbala la mano.
  – Para evitar que la pieza de trabajo le sea arrebatada de las manos, que la mesa gire, que la herramienta salte en pedazos o que la pieza de trabajo sea arrojada, soporte siempre la pieza de trabajo de manera que no se desplace ni se atasque en la herramienta.
  – No mueva nunca el soporte de la mesa mientras la herramienta esté en marcha.
  – Antes de comenzar la operación, ponga intermitentemente el interruptor del motor en las posiciones de encendido y apagado, para asegurarse de que la correa de lijar u otra herramienta de corte no oscile ni cause vibraciones.
  – Si una pieza de trabajo sobresale de la mesa de manera que se caerá o se inclinará si no se sujeta, proporcione soporte auxiliar.
  – Utilice dispositivos de fijación para operaciones inusuales, con el fin de sujetar, guiar y posicionar adecuadamente la pieza de trabajo.
  – Ponga el interruptor del motor en la posición de "apagado" y desenchufe la herramienta de la fuente de alimentación cuando no se esté utilizando.
  – Soporte siempre la pieza de trabajo con el calibre de ingletes, el tope trasero o la mesa de trabajo.
  – Mantenga los dedos alejados de los puntos de compresión entre la correa o el disco y la carcasa.
  – Mantenga una holgura máxima de 1,6 mm (1/16") entre la mesa/los topes y la correa o el disco de lijar.
  – Mantenga un ajuste apropiado de la tensión y la alineación de la correa de lijar.
  – Evite el retroceso (la pieza de trabajo arrojada hacia usted): No utilice la mitad derecha del disco ni trabaje en el lado izquierdo del tope de la pieza de trabajo para la correa.
  – Para evitar lesiones causadas por una pieza de trabajo que sea lanzada o por contacto con la herramienta, no realice trabajo de instalación, ensamblaje o preparación en la mesa mientras la herramienta esté girando.
  – Mantenga cerrada la cubierta de las poleas cuando no esté haciendo ajustes a la correa.
  – No exponga la herramienta a la lluvia ni la utilice en lugares húmedos.
  – Desenchufe la lijadora antes de hacer cambios de correa o rueda, ajustes o reparaciones.
- **Sentido de avance para lijar con tambor**
  ⚠ **¡ATENCIÓN!** Haga avanzar la pieza de trabajo hacia un tambor de lijar u otro accesorio aprobado contra el sentido de rotación.
- **Piense en la seguridad**
  La seguridad es una combinación de sentido común por parte del operador y de que éste se mantenga alerta en todo momento cuando se esté utilizando la lijadora.
  ⚠ **¡ATENCIÓN!** No deje que la familiaridad (adquirida con el uso frecuente de la lijadora) se vuelva algo común. Recuerde siempre que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para causar lesiones graves.

⚠ ¡ATENCIÓN! Ciertos tipos de polvo generados por las operaciones de lijado, aserrado, amolado y taladrado con herramientas eléctricas, así como por otras actividades de construcción, contienen sustancias químicas que se sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductor. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo procedente de pinturas a base de plomo,
- Sílice cristalina procedente de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo procedentes de madera de construcción tratada químicamente.

Su riesgo debido a estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras antipolvo que estén diseñadas especialmente para detener por filtración las partículas microscópicas.

Observe y siga las advertencias e instrucciones de seguridad que aparecen en el panel de la lijadora.

Ensamblaje y ajustes

⚠ ¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, no conecte nunca el enchufe al tomacorriente de la fuente de alimentación hasta que se hayan completado todos los pasos de ensamblaje.

Instalación del disco de lijar y el protector (Fig. 1 y 2)

- ▶ Retire el refuerzo trasero del disco de lijar **(1)**. Alinee el perímetro del disco con la placa de lijar **(2)** y presione firmemente el disco en posición correcta alrededor de toda la placa, de la manera que se muestra en la figura 1.
- ▶ Localice el protector del disco **(3)** y los dos tornillos de cabeza troncocónica M4.2 **(4)**.
- ▶ Posicione el protector del disco contra el tercio inferior de los agujeros de alineación del disco.
- ▶ Utilizando un destornillador Phillips, apriete firmemente los tornillos de cabeza troncocónica, ejerciendo una ligera presión para roscar los agujeros, de la manera que se muestra en la figura 2.
- ▶ Ajuste la cubierta superior del disco **(5)** a una separación de 1,6 mm (1/16”). Afloje los dos tornillos, ajústelos según sea necesario y reapriételos.

Instalación del soporte de la pieza de trabajo (Fig. 3)

- ▶ Utilizando una llave de tuerca, sujete firmemente el soporte de la pieza de trabajo **(5)** a un lado de la lijadora de correa y disco utilizando un tornillo de cabeza hexagonal M6 **(6)**, una arandela de seguridad **(7)** y una arandela **(8)**, de la manera que se muestra en la figura 3.
- ▶ Sostenga el soporte de la pieza de trabajo en la posición correcta y apriete firmemente el tornillo.

  ⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar que la pieza de trabajo o los dedos queden atrapados entre el soporte de la pieza de trabajo y la superficie de lijado, el borde del soporte debe estar a un máximo de 1-2 mm de la superficie de lijado.
- ▶ Afloje el tornillo de cabeza hexagonal del soporte de la pieza de trabajo, ajústelo según sea necesario y reapriételo.

Instalación del ensamblaje de la mesa (Fig. 4 y 5)

- ▶ Posicione el soporte de la mesa **(1)** contra la mesa **(2)** y alinee los agujeros.
- ▶ Utilizando tres tuercas hexagonales M6 **(3)**, tres arandelas de seguridad **(4)** y tres arandelas planas **(5)**, sujete firmemente el soporte de la mesa a la mesa de trabajo (Figura 4).
- ▶ Posicione el soporte de la mesa en los agujeros correspondientes ubicados en un lado de la base, de la manera que se muestra en la figura 5. Asegúrese de que el pasador índice de 9,5 mm de diámetro se alinee con el agujero superior.
- ▶ Coloque una arandela de 6,5 mm **(6)** y una arandela de estrella **(7)** en el extremo del pomo de fijación de la mesa **(8)** e inserte el pomo a través de la ranura del soporte de la mesa y en el agujero roscado de la base.

  ⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar que la pieza de trabajo o los dedos queden atrapados entre la mesa y la superficie de lijado, el borde de la mesa debe estar a un máximo de 1-2 mm de la superficie de lijado.
- ▶ Afloje las tres tuercas de cabeza hexagonal en la parte inferior del soporte de la mesa y ajuste la mesa según se requiera. Ajuste la mesa según sea necesario y reapriete las tuercas.

Montaje auxiliar para realizar lijado vertical (Fig. 6 y 7)

- ▶ Retire el cierre y el perno del soporte de la pieza de trabajo, y retire el soporte de la pieza de trabajo.
- ▶ Retire el ensamblaje de la mesa quitando el pomo de fijación de la mesa y su arandela.
- ▶ Afloje el tornillo de fijación del lecho de la correa **(1)** y suba el lecho de la lijadora de correa **(2)** hasta la posición vertical, figura 6.
- ▶ Reapriete el tornillo de fijación **(1)**.
- ▶ Acople el ensamblaje de la mesa de trabajo **(3)** en los agujeros auxiliares del lecho de la correa, figura 7. Asegúrese de que el pasador índice esté en el agujero superior cuando la mesa de lijar esté en posición vertical.

  ⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar que la pieza de trabajo o los dedos queden atrapados entre la mesa y la superficie de lijado, el borde de la mesa debe estar a un máximo de 1-2 mm de la superficie de lijado.

Instalación de la correa de lijar: Tensado y ajuste de la trayectoria (Fig. 8-11)

⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar lesiones por causa de un arranque accidental, ponga el interruptor en la posición de “apagado”, retire la llave y saque el enchufe del tomacorriente de la fuente de alimentación antes de retirar o instalar la correa.

En el lado liso de la correa de lijar encontrará una “flecha direccional”. La correa de lijar debe moverse en el sentido de esta flecha, para que el empalme no se separe.

- ▶ Deslice la palanca tensora **(1)** hacia la derecha para reducir la tensión de la correa, de la manera que se muestra en la figura 8.
- ▶ Coloque la correa de lijar **(2)** sobre los tambores, con la flecha direccional **(3)** orientada en sentido contrario al de las agujas del reloj, figura 9. Asegúrese de que la correa esté centrada sobre ambos tambores.
- ▶ Deslice la palanca tensora hacia la izquierda para aplicar tensión a la correa, de la manera que se muestra en la figura 10.

- ▶ Apriete el tornillo de cabeza hexagonal hueca **(4)** cuando el lecho esté en la posición deseada, figura 11.
- ▶ Enchufe el cable de alimentación. Ponga el interruptor en la posición de "encendido" e inmediatamente en la posición de "apagado", fijándose en si la correa tiende a deslizarse y salirse del tambor loco o del tambor impulsor. Si la correa no tiende a deslizarse y salirse, está siguiendo su trayectoria apropiadamente.
- ▶ Si la correa de lijar se mueve hacia el disco, gire el pomo de ajuste de la trayectoria **(5)** 1/4 de vuelta en el sentido de las agujas del reloj.
- ▶ Si la correa de lijar se mueve alejándose del disco, gire el pomo de ajuste de la trayectoria **(5)** 1/4 de vuelta en sentido contrario al de las agujas del reloj.
- ▶ Ponga el interruptor en la posición de "encendido" e inmediatamente en la posición de "apagado", fijándose en el movimiento de la correa. Si es necesario, reajuste el pomo de ajuste de la trayectoria.
- ▶ Confirme la separación máxima de 1-2 mm entre el soporte de la pieza de trabajo y la superficie de lijado, y ajústela si fuese necesario.

Montaje de la lijadora de correa y disco en un banco de trabajo (Fig. 12)

Si la lijadora de correa y disco se va a utilizar en una ubicación permanente, se debe sujetar de manera segura a una superficie de trabajo firme, como por ejemplo un banco de trabajo.
Si la lijadora se va a montar en un banco de trabajo, se deben taladrar agujeros que atraviesen la superficie de soporte del banco de trabajo.

- ▶ La unidad se debe empernar de manera segura utilizando tornillos M8 y tuercas hexagonales (no incluidos). La longitud de los tornillos debe ser de 38 mm más el grosor del tablero del banco.
- ▶ Localice y marque los agujeros en el lugar donde se vaya a montar la lijadora de correa y disco.
- ▶ Taladre dos **(2)** agujeros de 9,5 mm de diámetro que atraviesen el banco de trabajo.
- ▶ Coloque la lijadora de correa y disco sobre los agujeros de alineación del banco de trabajo taladrados en dicho banco.
- ▶ Inserte dos tornillos M8 y apriete las tuercas hexagonales.

Utilización

Encendido y apagado (Fig.13)

- ▶ Para encender la lijadora, empuje el interruptor **(1)** hasta la posición a la derecha (encendido).
- ▶ Para apagar la lijadora, empuje el interruptor hasta la posición a la izquierda (apagado).
- ▶ Para bloquear el interruptor en la posición de apagado:
  a. Espere hasta que la lijadora se haya detenido por completo.
  b. Retire la llave de seguridad **(2)** de la carcasa del interruptor. Guarde la llave de seguridad en un lugar seguro.
- ▶ Para desbloquear el interruptor y encender la lijadora, inserte la llave de seguridad en el interruptor y mueva el interruptor hasta la posición de encendido.

Lijado en bisel (Fig. 14)

- ▶ La mesa de trabajo (3) se puede inclinar de 0° a 45° para lijar en bisel.
- ▶ Afloje el pomo de fijación de la mesa (4) e incline la mesa de trabajo hasta el ángulo deseado.
- ▶ Reapriete el pomo de fijación de la mesa.
  ⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar que la pieza de trabajo o los dedos queden atrapados entre la mesa y la superficie de lijado, la mesa se debe reposicionar sobre el soporte de la mesa para retener una distancia máxima de 1-2 mm entre la superficie de lijado y la mesa.

Posicionamiento del lecho de la correa (Fig. 15)

El tornillo de cabeza hexagonal de fijación del lecho de la correa **(5)** fija el lecho de la correa **(6)** en posición vertical u horizontal. Para ajustar la posición vertical:

- ▶ Retire el soporte de la pieza de trabajo.
- ▶ Afloje el tornillo de fijación de cabeza hexagonal (5) utilizando una llave hexagonal de 6 mm.
- ▶ Posicione el lecho de la correa y reapriete el tornillo de fijación de cabeza hexagonal.

Lijado de superficies en la correa de lijar (Fig. 16)

⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar lesiones por causa de resbalones, atascos o piezas arrojadas, ajuste el tope trasero para que tenga una separación de no más de 1-2 mm con la superficie de lijado.

Cuando compruebe la separación entre la correa y el soporte de la pieza de trabajo, presione la correa hasta que esté plana contra el metal que está debajo de ella.

- ▶ Sujete la pieza de trabajo firmemente con las dos manos, manteniendo los dedos alejados de la correa de lijar.
- ▶ Mantenga el extremo a tope contra el tope trasero y mueva la pieza de trabajo uniformemente a través de la correa de lijar.
  Use precaución adicional cuando lije piezas muy delgadas.
- ▶ Cuando lije piezas largas, retire el soporte de la pieza de trabajo.
- ▶ Ejerza solamente suficiente presión como para permitir que la correa de lijar retire cualquier material.

Lijado de extremos en la correa de lijar (Fig. 17)

- ▶ Es más conveniente lijar los extremos de las piezas de trabajo largas con la correa de lijar en posición vertical.
- ▶ Mueva la pieza de trabajo uniformemente a través de la correa de lijar. Para tener precisión, use el calibre de ingletes.

Lijado de bordes curvos (Fig. 18 y 19)

- ▶ Lije siempre las curvas interiores sobre el tambor loco, de la manera que se muestra en la figura 18.

⚠ ¡ATENCIÓN! No intente nunca lijar los extremos de una pieza de trabajo sobre el tambor loco. Si se aplica el extremo de la pieza de trabajo al tambor loco, el resultado podría ser que la pieza de trabajo salte hacia arriba y cause una lesión.

- ▶ Lije siempre las curvas exteriores en el lado izquierdo del disco de lijar, de la manera que se muestra en la figura 19.

⚠ ¡ATENCIÓN! Si se aplica la pieza de trabajo al lado derecho del disco, el resultado podría ser que la pieza de trabajo salte hacia arriba (experimente retroceso) y cause lesiones.

Lijado de superficies de extremo pequeño en el disco de lijar (Fig. 20)

- ▶ Para realizar esta operación se recomienda utilizar el calibre de ingletes.
- ▶ Apoye la pieza de trabajo contra el borde del calibre de ingletes.

- ▶ Mueva siempre la pieza de trabajo a través del lado izquierdo del disco de lijar.
- ▶ La mesa se puede inclinar para realizar trabajo de biselado.

Mantenimiento de la lijadora

Mantenimiento

⚠ ¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, ponga el interruptor en la posición de apagado y saque el enchufe del tomacorriente de la fuente de alimentación antes de hacer mantenimiento de la lijadora o lubricarla.

General

Sople frecuentemente todo el polvo que se haya acumulado dentro del motor.
Una capa ocasional de cera en pasta aplicada a la mesa de trabajo permitirá que la madera que se esté cortando se deslice suavemente por la superficie de trabajo.
⚠ ¡ATENCIÓN! Ciertos agentes limpiadores y solvents dañan las piezas de plástico, incluyendo: gasolina, tetracloruro de carbono, solventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contienen amoníaco. Si se evita el uso de estos y otros tipos de agentes limpiadores, se minimiza la probabilidad de que se produzcan daños.
⚠ ¡ATENCIÓN! Para evitar el riesgo de descargas eléctricas o incendio, si el cable de alimentación está desgastado, cortado o dañado de alguna manera, haga que lo reemplacen inmediatamente.
⚠ ¡ATENCIÓN! Todas las reparaciones, eléctricas o mecánicas, deben ser intentadas únicamente por personal de reparación capacitado. Póngase en contacto con el suministrador de la misma o a un Servicio Técnico SKIL de Herramientas Eléctricas. Utilice únicamente piezas de repuesto Skil; cualquier otra pieza podría crear un peligro.

Accesorios

Utilice únicamente accesorios recomendados. Siga las instrucciones que acompañan a los accesorios. El uso de accesorios incorrectos puede causar peligros.

Garantía

Para las herramientas SKIL concedemos una garantía de acuerdo con las prescripciones legales específicas de cada país (comprobación a través de la factura o albarán de entrega).
Están excluidos de garantía los daños ocasionados por desgaste natural, sobrecarga o manejo inadecuado. Las reclamaciones únicamente pueden considerarse si la máquina se evita sin desmontar al suministrador de la misma o a un Servicio Técnico SKIL de Herramientas Eléctricas.
⚠ ¡ATENCIÓN! Los gastos de flete y seguro están por cuenta del cliente, aunque para reclamaciones de garantía.

Argentina
Robert Bosch Argentina S.A.
Av. Córdoba 5160 C1414BAW
Ciudad Autonoma de Buenos Aires
Atencion al Cliente
Tel.: +54 (0810) 555 2020
E-Mail: herramientas.bosch@ar.bosch.com

Bolivia
HANSA (591) 2 240 7777

Chile
Robert Bosch S.A.
San Eugenio, 40 – Ñuñoa, Santiago, Chile

Colombia
Robert Bosch Ltda (57) 1 658 5000 ext. 308

Costa Rica
Cofersa (506) 2205-25-25

Cuba
GRUPO JOAN BOLUFER S.L. (53) 270 3820

Ecuador
TECNOVA (59) 34 2200 500

El Salvador
HEACSA (203) 2221 9000

Guatemala
EDISA (502) 2 234 4063

Honduras
CHIPS
Tel (504) 556 9781

México
Robert Bosch S.A. de C.V.
Tel. Interior: +52 (01) 800 627 1286
Tel. D.F.: +52 (01) 52 84 30 62
E-Mail: arturo.fernandez@mx.bosch.com

Nicarágua
MADINISA (505) 249 8152 / 249 8153

Panamá
ZENTRUM (507) 229 2800

Paraguai
CHISPA (595) 2155 3315

Peru
Robert Bosch S.A.C.
Calle Los Pinos Nro 463 Urb. El Rosario – San Isidro - Lima

Republica Dominicana
JOCASA (1809) 372 6000 / 530 2720

Uruguay
EPICENTRO (59) 82 200 6225

Venezuela
Robert Bosch Venezuela
(58) 212 207 4511/ 207 4420

Protección del medio ambiente

Las herramientas y accessorios inservibles, deberán ser sometidas a un reciclaje ecológico.

En los casos que quieras descartar su herramientas y accessorios, no tirar en la basura. Pedimos que entregue a un servicio técnico autorizado Skil de herramientas eléctricas que dará el destino correcto, según las reglas de preservación del medio ambiente, haciendo la reciclaje correcta de las partes, cumpliendo así con las leyes locales.

Resolución de problemas

⚠ **¡ATENCIÓN!** Ponga el interruptor en la posición de “apagado” y saque siempre el enchufe de la fuente de alimentación antes de resolver problemas.

La herramienta no arranca	
PROBLEMA	1. El cable de alimentación no está enchufado. 2. El fusible o el cortacircuitos ha saltado. 3. El cable de alimentación está dañado. 4. El interruptor está quemado.
REMEDIO	1. Enchufe el cable de alimentación. 2. Reemplace el fusible o restablezca el cortacircuitos que ha saltado. 3. Haga que el cable de alimentación sea reemplazado por un Centro de Servicio Skil Autorizado o una Estación de Servicio Skil Autorizada. 4. Haga que el interruptor sea reemplazado por un Centro de Servicio Skil Autorizado o una Estación de Servicio Skil Autorizada.
La herramienta no alcanza toda su velocidad	
PROBLEMA	1. El cordón de extensión es demasiado delgado o demasiado largo. 2. El voltaje de la casa es bajo.
REMEDIO	1. Reemplace el cordón de extensión con un cordon adecuado. 2. Contacte a la compañía eléctrica.

Certificado de Garantia*

Skil 3375 (F0123375)

Nome do comprador	Série nº
Endereço	Tipo nº
Data da venda	Nota fiscal
Nome do vendedor	Carimbo da firma

Prescrições de garantia

1. As ferramentas elétricas são garantidas contra eventuais defeitos de montagem ou de fabricação devidamente comprovados.

2. Esta garantia é válida por 12 meses, contados a partir da data de fornecimento ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (C.D.C.) e mais 9 meses concedidos pelo fabricante.

3. Dentro do período de garantia, as peças ou componentes que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Oficina Autorizada Bosch, contra a apresentação do "Certificado de Garantia" preenchido e/ou da fatura respectiva.

Não estão incluídos na garantia

4. Os defeitos originados por:

4.1 uso inadequado da ferramenta (uso profissional ou industrial);
4.2 instalações elétricas deficientes;
4.3 ligação da ferramenta elétrica em rede elétrica inadequada;
4.4 desgaste natural;
4.5 desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as revisões;
4.6 estocagem incorreta, influência do clima, etc.

Cessa a garantia

5. Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou, ainda, se o produto tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

6. Se a máquina for aberta enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

*** Este certificado de garantia é válido somente para o Brasil.**

SKIL®

Divisão de Ferramentas Elétricas
Via Anhanguera, km 98
CEP 13065-900 – Campinas/SP

SAC
Serviço de Atendimento ao Consumidor Skil.
0800 704 5446
www.skil.com.br/contato.asp

Robert Bosch Limitada
Divisão de Ferramentas Elétricas
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900 - Campinas/SP
Brasil
www.skil.com.br

F000622282 (2012.01)